



MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

DIREZIONE GENERALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per

N. MI99 A 002124

*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito*

2 OTT. 2000

IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE



Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

**Autenticazione di copia di documenti relativi al brevetto per: INVENZIONE INDUSTRIALE
N. 1313662 rilasciato il 09/09/2002 (MI 1999 A 002124 del 12.10.1999)**

Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali
conservati dall'ufficio.

30 SET. 2004



IL FUNZIONARIO

Elena Caimelli

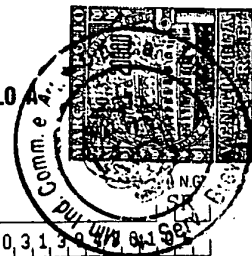
ELISA E. CAIMELLI

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO 4



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione POLICHEM S.R.L. codice 0,313
 Residenza GENOVA
 2) Denominazione _____ codice _____
 Residenza _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome DE GREGORI Antonella e altri cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza BARZANO' & ZANARDO MILANO S.p.A.
 via BORGONUOVO n. 110 città MILANO cap 20121 (prov) MI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci) _____ gruppo/sottogruppo _____

COMPOSIZIONE ADDITIVANTE PER POLIMERI ORGANICI E SUO USO

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA _____

N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

1) LO GIUDICE IMELDA 3) _____
 2) LO GIUDICE FRANCO 4) _____

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

SCIoglimento RISERVE

Data

N° Protocollo

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICROORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 2 PROV n. pag. 30
 Doc. 2) 1 PROV n. tav. 1
 Doc. 3) 1 RIS
 Doc. 4) 1 RIS
 Doc. 5) 1 RIS
 Doc. 6) 1 RIS
 Doc. 7) 1

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) ...
 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare) ...
 lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale ...
 designazione inventore ...
 documenti di priorità con traduzione in italiano ...
 autorizzazione o atto di cessione ...
 nominativo completo del richiedente

SCIoglimento RISERVE

Data

N° Protocollo

5) attestati di versamento, totale lire CINQUECENTO SESSANTACINQUEMILA obbligatorio
 COMPILATO IL 11/2/10 FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I) I. MANDATARI (firma per se e per gli altri)
 CONTINUA SI/NO NO
 DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI MILANO codice 15

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA MI99A 002124 Reg. A.

L'anno millenovecento NOVANTANOVE il giorno DODICI del mese di OTTOBRE

Il richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

timbro
dell'Ufficio

ORTONESI MAURIZIO

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA

M. 997 A C 2724

REG. A

DATA DI DEPOSITO

12.10.1999

DATA DI RILASCIO

1/1/1

D. TITOLO

"Composizione additivante per polimeri organici e suo uso".

L. RIASSUNTO

Viene descritta una composizione additivante lubrificante/distaccante/fluidificante per polimeri organici comprendente un idrocarburo saturo avente da 25 a 35 atomi di carbonio con almeno tre sostituenti laterali costituiti da un gruppo metile, in combinazione con almeno un polimero polisilossanico avente peso molecolare superiore a 500000. Viene inoltre descritto l'uso di tale composizione o del solo componente idrocarburico quale additivo lubrificante/distaccante/fluidificante per polimeri organici, e una composizione polimerica additivata comprendente un polimero organico e la composizione additivante. L'uso secondo la presente invenzione risulta particolarmente vantaggioso in quanto è universale (lo stesso additivo per tutti i polimeri organici, indipendentemente dalla ricettazione), consente l'impiego di polimeri ad elevata viscosità/alto P.M. (adatti per l'estrusione) anche nello stampaggio ad iniezione, consente di additivare esternamente il polimero.

M. DISEGNO



BREVETTO CON DISEGNO INCIPALE DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

M199AW2124

REG. A

DATA DI DEPOSITO

12/10/1999

DATA DI RILASCIO

/ /

"Composizione additivante per polimeri organici e suo uso".

Viene descritta una composizione additivante lubrificante/distaccante/fluidificante per polimeri organici comprendente un idrocarburo saturo avente da 25 a 35 atomi di carbonio con almeno tre sostituenti laterali costituiti da un gruppo metile, in combinazione con almeno un polimero polisilossanico avente peso molecolare superiore a 500000. Viene inoltre descritto l'uso di tale composizione o del solo componente idrocarburo quale additivo lubrificante/distaccante/fluidificante per polimeri organici, e una composizione polimerica additivata comprendente un polimero organico e la composizione additivante. L'uso secondo la presente invenzione risulta particolarmente vantaggioso in quanto è universale (lo stesso additivo per tutti i polimeri organici, indipendentemente dalla ricetta), consente l'impiego di polimeri ad elevata viscosità/alto P.M. (adatti per l'estrusione) anche nello stampaggio ad iniezione, consente di additivare esternamente il polimero.





PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

**NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

METSUGI, Makoto
Nishimura Bldg.
6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-0012
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 01 November 2001 (01.11.01)	
Applicant's or agent's file reference F-449PCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP01/07519	International filing date (day/month/year) 31 August 2001 (31.08.01)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 01 September 2000 (01.09.00)
Applicant SANYO ELECTRIC CO., LTD. et al	

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
01 Sept 2000 (01.09.00)	2000-265900	JP	19 Octo 2001 (19.10.01)
01 Sept 2000 (01.09.00)	2000-265901	JP	19 Octo 2001 (19.10.01)
28 Deco 2000 (28.12.00)	2000-401501	JP	19 Octo 2001 (19.10.01)
24 Augu 2001 (24.08.01)	2001-254261	JP	19 Octo 2001 (19.10.01)

<p align="center">The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. (41-22) 740.14.35</p>	<p>Authorized officer S. Mandallaz</p> <p>Telephone No. (41-22) 338.83.38</p>
--	--